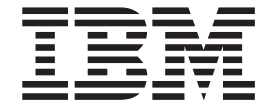
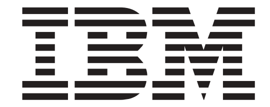
IBM Tivoli Directory Server



IBM Tivoli Directory Server 版本 5.2：Web 管理工具自述文件

G152-0740-00



IBM Tivoli Directory Server 版本 5.2：Web 管理工具自述文件

G152-0740-00

注意

在使用本资料及其支持的产品之前，请阅读第 5 页的『3.0 声明』中的一般信息。

第一版（2003 年 9 月）

本版本适用于 IBM Tivoli Directory Server V5，R2 及所有后续发行版和修订版，直到在新版本中另有声明为止。

前言

本自述文件包含有关 IBM® Tivoli® Directory Server V5.2 Web 管理工具的信息。本产品可用于 AIX®、Linux、HP-UX、Solaris、Windows NT®、Windows® 2000、2003 和 Windows XP 平台。可以在安装它们的机器上找到服务器自述文件（server.pdf、server.htm 或 server.txt）和一个描述 IBM Tivoli Directory Server 客户机 SDK 的单独自述文件（client.pdf、client.htm 或 client.txt）。有关文档的更多信息，请参阅第 1 页的『1.0 联机文档』。

目录

前言 iii

1.0 联机文档 1

2.0 限制、已知问题、故障诊断和其它信息 3
2.1 其它登录面板失败 3
2.2 ldapmodify 使 Web 管理处于不稳定状态 3
2.3 Web 管理工具在 HP-UX 上丢失连接 3
2.4 Web 管理选项卡、表标题和静态列表框以不正确的语言显示. 4
2.5 Web 管理在搜索参照时不返回条目 5
3.0 声明 5
商标 6

1.0 联机文档

除了自述文件之外，还以 PDF 和 HTML 格式提供了包括《安装与配置指南》、《管理指南》、《调整指南》、《C 客户机 SDK 编程参考大全》和《服务器插件参考大全》在内的联机文档。这些文件位于安装服务器或客户机所在的机器。

- 对于 AIX：/usr/ldap/doc/*language*/<*filename*>。（对于英语，*language* 为 en_US。）
- 对于 Linux Intel 和 Linux S/390®：/usr/ldap/doc/*language*/<*filename*>。（对于英语，*language* 为 en_US。）
- 对于 Windows 平台：*installation directory*\doc*language*\<*filename*>。（对于英语，*language* 为 enUS1252。）
- 对于 Solaris：/opt/IBMldaps/doc/*language*/<*filename*>。（对于英语，*language* 为 en_US。）
- 对于 HP-UX：/usr/IBMldap/doc/*language*/<*filename*>。（对于英语，*language* 为 en_US。）

IBM Tivoli Directory Server V5.2 客户机自述文件
client.pdf 或 client.htm 或 client.txt

IBM Tivoli Directory Server V5.2 服务器自述文件
server.pdf 或 server.htm 或 server.txt

IBM Tivoli Directory Server V5.2 Web 管理工具自述文件
gui_readme.pdf 或 gui_readme.htm 或 gui_readme.txt

IBM Tivoli Directory Server 安装与配置指南
ldapinst.pdf 或 ldapinst.htm

IBM Tivoli Directory Server 管理指南
admin_gd.pdf 或 admin_gd.htm

IBM Tivoli Directory Server 调整指南
tuning.pdf 或 tuning.htm

IBM Tivoli Directory Server C 编程参考大全
progref.pdf 或 progref.htm

IBM Tivoli Directory Server 服务器插件参考大全
plugin.pdf 或 plugin.htm

本产品的出版物可以可移植文档格式（PDF）或超文本标记语言（HTML）格式，或者以两种格式在 Tivoli software library: http://www.ibm.com/software/tivoli/library 上获取。

要在库中找到产品出版物，请单击 Library 页面左边的 **Product manuals** 链接。然后在 Tivoli 软件信息中心页面上找到并且单击产品名称。

IBM Tivoli Directory Server V5.2 使用 Sun Microsystems 的 JNDI 客户机。要获取有关此 JNDI 客户机的信息，请转至 Sun Microsystems Web 站点：http://java.sun.com/

注: 要查看或打印 PDF 文档，您可从 Adobe Web 站点：http://adobe.com 下载 Adobe Acrobat Reader 的拷贝。

2.0 限制、已知问题、故障诊断和其它信息

2.1 其它登录面板失败

当使用 Web 管理工具时，请勿从浏览器的“文件”选项打开其它登录面板。在单个浏览器实例中，仅有一个 Web 管理的实例可以运行。它们不能共享相同的 cookie。必须从浏览器的新实例打开其它登录面板。

对于基于 Unix 的系统:

从命令行中使用 & 选项来启动新窗口。例如:

```
mozilla &
```

对于基于 Windows 的系统:

- Internet Explorer － 使用**开始**窗口或者从桌面上使用 Internet Explorer 快捷方式来打开其它 Internet Explorer 窗口。

2.2 ldapmodify 使 Web 管理处于不稳定状态

如果您已登录到 Web 管理工具，且想要使用命令行（**ldapmodify**）来更改密码，则 Web 管理工具将服务器的状态更改为“已停止”。出现此情况是因为 Web 管理工具每次启动任务时均对服务器打开新的连接。Web 管理工具尝试使用旧密码连接至服务器，由于它并未意识到密码已更改，因此连接失败。您必须退出登录并使用新密码再次登录。

要避免此情况，如果您有足够的访问权限，则使用 Web 管理工具时，使用**用户属性 -> 更改密码**选项来更改您的用户密码。

2.3 Web 管理工具在 HP-UX 上丢失连接

如果您正在 HP-UX 操作系统上使用 Web 管理工具，则必须设置下列变量，否则，内核不能分配足够的线程并且系统内存不足。

下表包含在安装 Web 管理工具之前必须设置的参数和值。

表 1. HP-UX 操作系统内核配置参数

内核参数	256MB 以上的物理内存值
max_thread_proc	1024
maxusers	256
nproc	2068(+)
nkthread	3635(+)

注: 在更新 max_thread_proc 和 maxusers 参数之后，务必将 nproc 参数设置为 2068 或更大，并将 nkthread 参数设置为 3635 或更大。

使用此过程来设置内核配置参数:

1. 在命令提示符下，输入: `sam`

“系统管理管理器”打开。

2. 双击**内核配置**。
3. 双击**可配置的参数**。
4. 双击您要编辑的参数，并在**输入新公式／值**字段中指定新值。单击**确定**。
5. 对于需要设置的每个参数重复步骤 4。
6. 单击**操作 --> 处理新内核**。
7. 要处理修改，单击**是**。
8. 选择**现在将内核移动到位并关机／重新引导**，然后单击**确定**。

有关其它参数设置，请参阅《*IBM Tivoli Directory Server V5.2 安装与配置指南*》。

2.4 Web 管理选项卡、表标题和静态列表框以不正确的语言显示

这是在 HP-UX 和 AIX 操作系统上已经遇到的问题，然而，其它基于 UNIX 的系统也可能遇到同样的问题。

需要将环境变量 **LC_ALL** 和 **LANG** 设置为受 Java™ 支持的本机语言环境，例如，en_US.iso88591。一定不能将它们设置为 POSIX 或 C。

```
export LC_ALL=<new language>
export LANG=<new language>
```

选项卡、表标题和静态列表框的译文，是采用当用户第一次登录到 Web 管理工具应用程序时由应用程序服务器第一次使用的语言来保存的。如果您更改机器上的语言环境，则可能会看到以下异常:

```
java.lang.InternalError: Can't connect to X11 window server using ':0.0'
as the value of the DISPLAY variable.
        at sun.awt.X11GraphicsEnvironment.initDisplay(Native Method)
        at sun.awt.X11GraphicsEnvironment.<clinit>
           (X11GraphicsEnvironment.java:58)
        at java.lang.Class.forName0(Native Method)
        at java.lang.Class.forName(Unknown Source)
        at java.awt.GraphicsEnvironment.getLocalGraphicsEnvironment
           (GraphicsEnvironment.java:53)
        at sun.awt.motif.MToolkit.<clinit>(MToolkit.java:63)
        at java.lang.Class.forName0(Native Method)
        at java.lang.Class.forName(Unknown Source)
        at java.awt.Toolkit$2.run(Toolkit.java:507)
        at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
        at java.awt.Toolkit.getDefaultToolkit(Toolkit.java:498)
        at java.awt.Toolkit.getEventQueue(Toolkit.java:1171)
        at java.awt.EventQueue.invokeLater(EventQueue.java:506)
        at javax.swing.SwingUtilities.invokeLater(SwingUtilities.java:1086)
        at javax.swing.Timer.post(Timer.java:337)
        at javax.swing.TimerQueue.postExpiredTimers(TimerQueue.java:190)
        at javax.swing.TimerQueue.run(TimerQueue.java:226)
        at java.lang.Thread.run(Unknown Source)
```

要更正此异常，必须导出 **DISPLAY** 变量，以便它成为有效的机器，例如，正在运行应用程序服务器的机器。然后在应用程序服务器机器上执行 **xhost +**。

在想要将 DISPLAY 导出至其上的机器上，发出命令:

```
export DISPLAY=<valid machine name>:0
```

在 *<valid machine name>* 上发出命令:

```
xhost +
```

2.5 Web 管理在搜索参照时不返回条目

当使用 Web 管理工具搜索条目时，可以选择追踪参照。但是，如果在参照服务器上找到某一条目，则**搜索结果**面板仅显示条目的 DN。其它的列（如对象类、修改的时间戳记等）则不显示。

同时，您还不能在参照条目上执行**编辑 Acl**、**删除**、**添加辅助**或**删除辅助**之类的操作。

3.0 声明

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。IBM 可能在其它国家或地区不提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，则由用户自行负责。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可证。您可以用书面方式将许可证查询寄往:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

有关双字节（DBCS）信息的许可证查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或用书面方式将查询寄往:

IBM World Trade Asia Corporation Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

本条款不适用英国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区:
国际商业机器公司以“按现状”的基础提供本出版物，不附有任何形式的（无论是明示的，还是默示的）保证，包括（但不限于）对非侵权性、适销性和适用于某特定用途的默示保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或默示的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。IBM 可以随时对本资料中描述的产品和／或程序进行改进和／或更改，而不另行通知。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

IBM 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本程序的被许可方如果要了解有关程序的信息以达到如下目的：(i) 允许在独立创建的程序和其它程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及 (ii) 允许对已经交换的信息进行相互使用，请与下列地址联系：

IBM Corporation
Department LZKS
11400 Burnet Road
Austin, TX 78758
U.S.A.

只要遵守适当的条件和条款，包括某些情形下的一定数量的付费，都可获得这方面的信息。

本资料中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际程序许可证协议或任何同等协议中的条款提供。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其它操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的。实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其它可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试，也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其它关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时更改或收回，而不另行通知，它们仅仅表示了目标和意愿而已。

所有 IBM 的价格均是 IBM 建议的零售价，可随时更改而不另行通知。经销商的价格可与此不同。

商标

下列各项是国际商业机器公司在美国和／或其它国家或地区的商标：

- AIX
- Domino™
- IBM
- S/390
- WebSphere®

Java 是 Sun Microsystems, Inc. 的注册商标。

Microsoft®、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

UNIX® 是 The Open Group 的注册商标。

其它公司、产品和服务名称可能是其它公司的商标或服务标记。

IBM

中国印刷

G152-0740-00

